



SEQUENCE LISTING

<110> THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE  
SHAMBLOTT, Michael J.  
GEARHART, John D.

<120> HUMAN EMBRYOID BODY-DERIVED CELLS

<130> JHU1750-1

<140> US 09/767,421

<141> 2001-01-22

<150> US 60/177,287

<151> 2000-01-21

<160> 74

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

gccctgacca ctccagttta

20

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

ggagtccctgg atttccttcc

20

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

taaggatgga gaatccggtg

20

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4

gcatatgcgc tgattcttca

20

<210> 5

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5

RECEIVED

FEB 11 2002

TECH CENTER 1600/2900

0976741.00500

ctttccgttc atctgccatt

20

<210> 6

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6

aaccgaggaa gcattgattg

20

<210> 7

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 7

acccgactca gtttcaccag

20

<210> 8

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 8

tcagccttag acgcctcaat

20

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 9

ctatctgatg tccacccgct

20

<210> 10

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 10

gggacctcta cgaggaggag

20

<210> 11

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 11

cgattgtca acatcctgtc

20

<210> 12

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

09767424-0205020-22425260

<400> 12  
cgaaaacacc ctgcaatctt 20

<210> 13  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 13  
gtgttccagt gcacccagta 20

<210> 14  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 14  
agcgtggaca gcttctcaat 20

<210> 15  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 15  
cagttctcgc aggacattgg 20

<210> 16  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 16  
agaaccccaa gatgcacaac 20

<210> 17  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 17  
gccagcgagt acttgtcctt 20

<210> 18  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 18  
agtggaaggt catgtccgag 20

<210> 19  
<211> 20

09767421-020500

<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 19  
 agaaccccaa gatgcacaac 20  
  
 <210> 20  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 20  
 gggcagcgtg tacttatacct 20  
  
 <210> 21  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 21  
 gttcatcgac gaggctaagc 20  
  
 <210> 22  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 22  
 accaggacct gctcaatgtc 20  
  
 <210> 23  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 23  
 atctccacgg tcttcaccac 20  
  
 <210> 24  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 24  
 acatcgagat cgccacctac 20  
  
 <210> 25  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 25  
 tcacctcctc agagcaacct 20

09767421-020502

<210> 26  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 26  
 tgaagccttc ttcgtcctgt 20

<210> 27  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 27  
 ttcttccagg agggcctaata 20

<210> 28  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 28  
 gccagactat ccccttcctc 20

<210> 29  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 29  
 gaggccgcgt tatgataaaa 20

<210> 30  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 30  
 cctttccagg gaggtaaagc 20

<210> 31  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 31  
 gtgagaccct cgcagaccta 20

<210> 32  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 32  
 ctcctctctg gcaaacgaac 20

09767421-020502

<210> 33  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 33  
 cactccgggtc ccaaattgtag 20

<210> 34  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 34  
 ttccgatgcct ttcttccatc 20

<210> 35  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 35  
 acttttcggt ctgggttcct 20

<210> 36  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 36  
 gtggaggaag tggaggagaa 20

<210> 37  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 37  
 ggaggaggac aggaaaaacc 20

<210> 38  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 38  
 cagcttggtg acctgggact 20

<210> 39  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

0975441-02000

<400> 39  
ggacctggta gacaagctgc

20

<210> 40  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 40  
ggcgagtga cgtgaaaaat

20

<210> 41  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 41  
cagcatttcc cgaacgtaat

20

<210> 42  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 42  
ccctgaggaa accatttctca

20

<210> 43  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 43  
tgaagcctag cctgtcacct

20

<210> 44  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 44  
cgcacagctg gaggtcttat

20

<210> 45  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 45  
ctagccttgc aacatctccc

20

<210> 46  
<211> 20  
<212> DNA

09767421-020502

<213> Homo sapiens

<400> 46

ggtattggca gttggaggaa

20

<210> 47

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 47

acatttgccg cttggataac

20

<210> 48

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 48

gccaaagctgt ctcagtgaca

20

<210> 49

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 49

cagtctgacc agcgtgaaaa

20

<210> 50

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 50

ggccatcaa atctgtccta

20

<210> 51

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 51

ctgcggtcat ctctcaatga

20

<210> 52

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 52

agcttggtgg tggatgaaac

20

<210> 53

09767421-020502



<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 53  
 tccaacaggc ctgagaaatc 20

<210> 54  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 54  
 cttgtgaagc aaaagccaca 20

<210> 55  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 55  
 ccacgacaac gaagaaacct 20

<210> 56  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 56  
 cagaagacgc cttaccttcg 20

<210> 57  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 57  
 tacctgtacg aaatcgcacg 20

<210> 58  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 58  
 ctacgccaac atgaactcca 20

<210> 59  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 59  
 gaggtccatg atccactggt 20

09767421.020502

<210> 60  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 60  
 gccctactcg tacatctcgc

20

<210> 61  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 61  
 tctcatgttg aagccactgc

20

<210> 62  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 62  
 ggtttggttt ctcgggttga

20

<210> 63  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 63  
 gcagggtcta gaaggctgtg

20

<210> 64  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 64  
 tccctcttcc ctctcaaatt

20

<210> 65  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 65  
 tcagcgtgta aaggcatctg

20

<210> 66  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 66

09767421-020502

cgacaatctg gttaggggaa

20

<210> 67  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 67  
 tggcatctgc tttttgtctg

20

<210> 68  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 68  
 cgcttcataa aagcctcctg

20

<210> 69  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 69  
 caacctttgc cctctaccaa

20

<210> 70  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 70  
 gcttcgggtca tgggtctcta

20

<210> 71  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 71  
 ctccacttcc gactctggac

20

<210> 72  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 72  
 gtggagagct ttgcaggttc

20

<210> 73  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

09767421.020502

<400> 73  
cagtttggag ctcctggaag

20

<210> 74  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 74  
tgcaaattcca ggggtgcagtg

20

005020" T2425/60